

Bitte beachten

Deutsche Patentamt  
8000 München 2  
Zweibrückenstraße 12

Ort: Schwaikheim  
Datum: 3.5.1969  
Eig. Zeichen

15.0.5  
63 E. 19-02  
Bitte freilassen!

Für den in den Anlagen beschriebenen Gegenstand (Arbeitsgerät oder Gebrauchsgegenstand oder Teil davon) wird die Eintragung in die Rolle für Gebrauchsmuster beantragt.

G 69 19 099.4

## Anmelder:

(Vor- u. Zuname, bei Frauen auch Geburtsname, Firma u. Firmensitz gem. Handelsreg. Eintragung sonstige Bezeichnung des Anmelders) in (Postleitzahl, Ort, Straße Haus Nr. ggf. auch Postfach, bei ausländischen Orten auch Staat und Bezirk)

Karl Vollmer Kaufmann  
7052 Schwaikheim  
Hölderlinstr. 14

924379004

## Vertreter:

(Name, Anschrift mit Postleitzahl, ggf. auch Postfach; Anwaltskanzlei in Übereinstimmung mit der Vollmacht angeben)

--

## Zustellungsbevollmächtigter, Zustellungsanschrift

(Name, Anschrift mit Postleitzahl, ggf. auch Postfach)

--

Bek. gem. 09. Okt. 1969

Die Anmeldung ist eine

☐

\*) Ausscheidung von der Gebrauchsmuster-Anmeldung Akt. Z.

Für die Ausscheidung wird als Anmeldetag der

--

beansprucht

7

## Die Bezeichnung lautet:

(kurze und genaue technische Bezeichnung des Gegenstands, auf den sich die Erfindung bezieht, übereinstimmend mit dem Titel der Beschreibung; keine Phantasiebezeichnung!)

Spike mit Rundfuß

In Anspruch genommen wird die  
Auslandspriorität der Voranmeldung  
(Reihenfolge der Angaben wie 1  
Kästchen 1 ankreuzen)

☒ 1  
☒ 2

Anmeldetag, Land und Aktenzeichen: --

1. Schaustellungstag, omtl. Bezeichnung u. Ort der Ausstellung mit Eröffnungstag: --

## Ausstellungspriorität:

(Reihenfolge der Angaben wie 2  
Kästchen 1 ankreuzen)

--

Die Gebühr für die Gebrauchsmusteranmeldung in Höhe von 30,- DM

☐

ist entrichtet.

☒

wird entrichtet. \*)

Es wird beantragt, auf die Dauer von

1

Monat(en) (max. 6 Monate ab Anmeldetag) die Eintragung und Bekanntmachung auszusetzen.

## Anlagen: (Die angekreuzten Unterlagen sind beigelegt)

1. Ein weiteres Stück dieses Antrags

1.

☒

2. Eine Beschreibung

2.

☒

3. Ein Stück mit Schutzanspruch(en)

3.

☒

4. Ein Satz Aktenzeichnungen mit Blatt oder zwei gleiche Modelle

4.

☒

5. Eine Vertretervollmacht

5.

☐

Bitte freilassen

\*) Zutreffendes ankreuzen!

69 19 099

Von diesem Antrag und allen Unterlagen wurden Abschriften zurückbehalten.

Karl Vollmer

(Unterschrift bzw. bei mehreren Anmeldern  
Unterschriften und ggf. Firmenstempel)

Beschreibung des zu schützenden Teiles

im folgenden "Spike mit Rundfuß" genannt.

1. Ausfertigung

Bei den bisher auf dem Markt erschienenen Spikes mit "Flachfuß" zeigte es sich, daß der Spike nach einer Reifenabnutzung von ca. 50% und weniger nicht mehr den notwendigen Halt im Reifen hat, um nach Belastung wieder seine radiale Lage, d.h., senkrechte Lage einzunehmen.

Er nimmt dann eine schräge Lage entgegen der Fahrtrichtung ein im Winkel von ca. 30 - 45°.

Die folgenden Belastungen nimmt er dann nicht mehr zum Großteil mit dem Flachfuß auf, sondern, bedingt durch die Neigung meist nur noch mit dessen scharfer Kante. Diese andauernde scharfkantige Berührung mit dem Reifen bewirkt eine Zerstörung der Reifenleinwand, und damit auch des Reifens, ohne daß der Reifen bis zur zulässigen Profilhöhe abgenutzt ist. (s.Abb.1)

Der von mir vorgeschlagene Rundfuß läßt eine saubere Abwälzung des Spikes auf seinem Fuß zu. Die äußeren Belastungen werden dann vom ganzen Fuß, nicht nur von seiner Kante aus auf den Reifen übertragen. Der Rundfuß gewährleistet also in der geneigten Lage eine Flächenberührung mit dem Reifen und nicht wie beim Flachfuß eine Linienberührung. (s.Abb.2)

Damit wird eine Erhöhung der Lebensdauer des Reifens und auch der Sicherheit im allgemeinen erzielt.

6919099

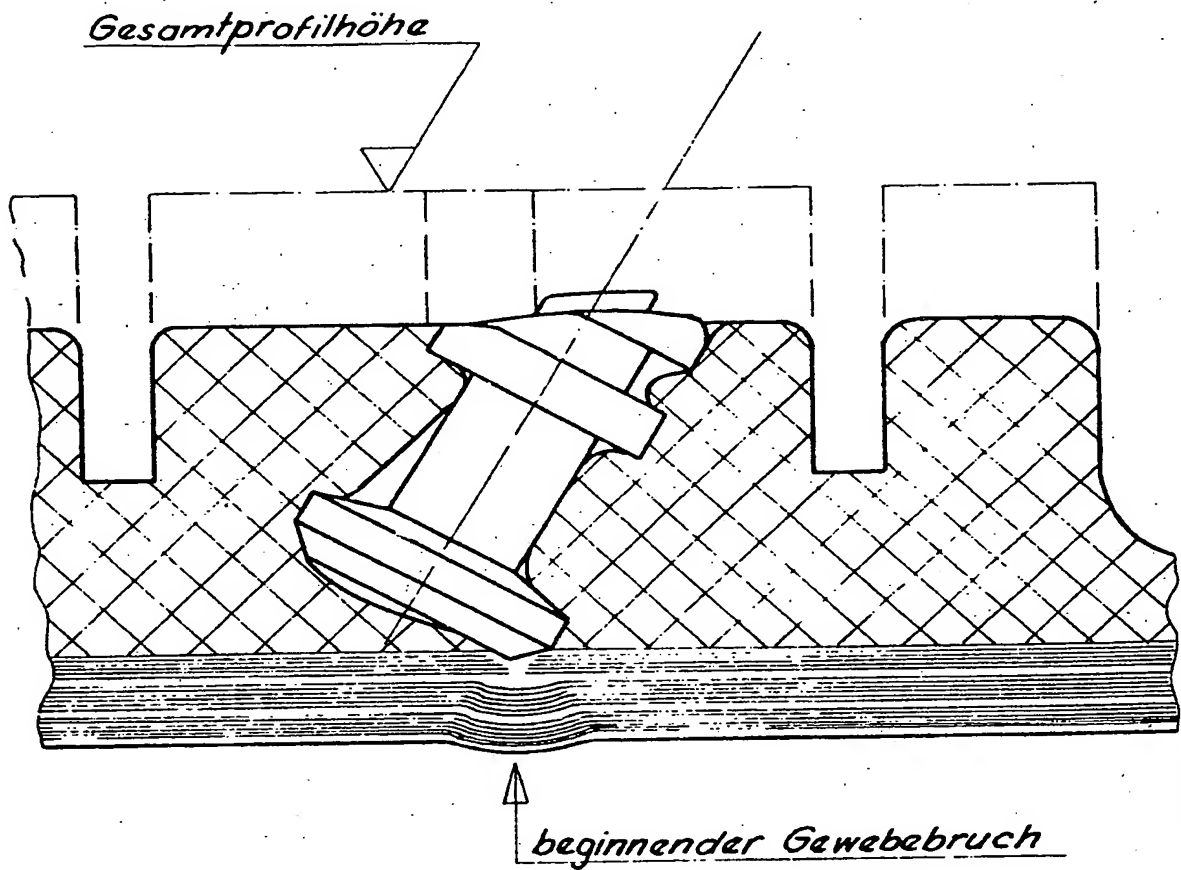
Schutzansprüche

Ich bitte zu schützen:

1. Spike-Fuß, dadurch gekennzeichnet, daß er eine kugelkalottenförmige Ausbildung, oder eine der Kugelkalotte ähnliche bzw. angenäherte Form besitzt und ein Abwälzen des Spikes auf seinem Fuß ermöglicht.

6919099

BEST AVAILABLE COPY

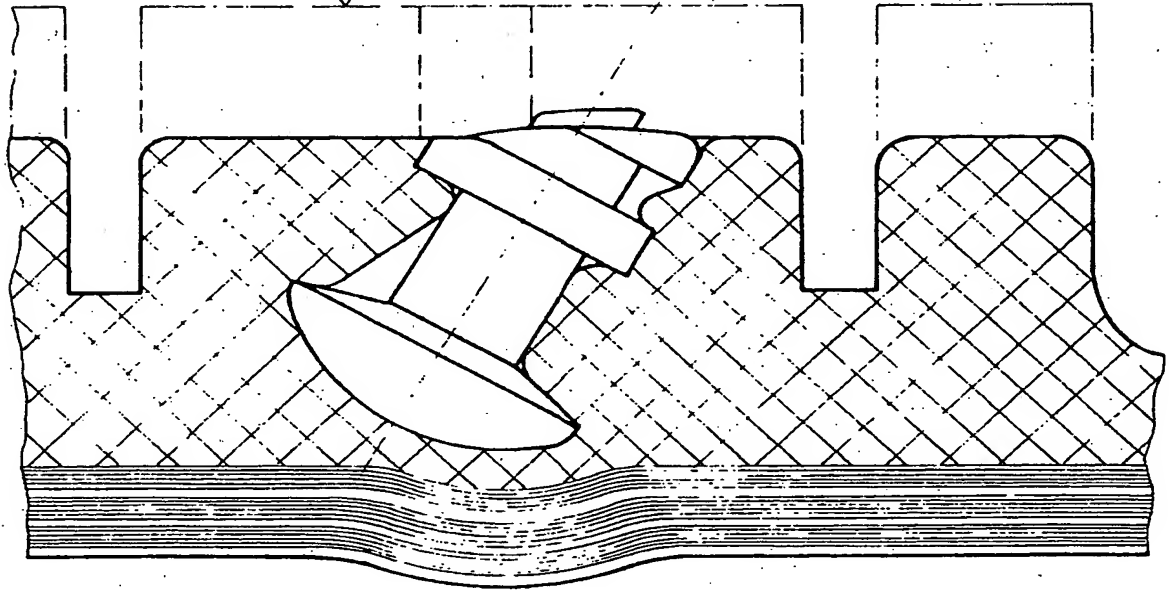


6919099

		Freimaßtoleranzen		Karl Vollmer, 7052 Schwaikheim		
			Tag	Name	Normaler Spike nach längerer Beanspruchung	Maßstab 5:1
		Bearb.	5.4.69	Gunt.		
		Gepr.				
		Norm.				
Abbildg. 1						
Ausgabe	Änderung	Tag	Name			

BEST AVAILABLE COPY

Gesamtprofilhöhe

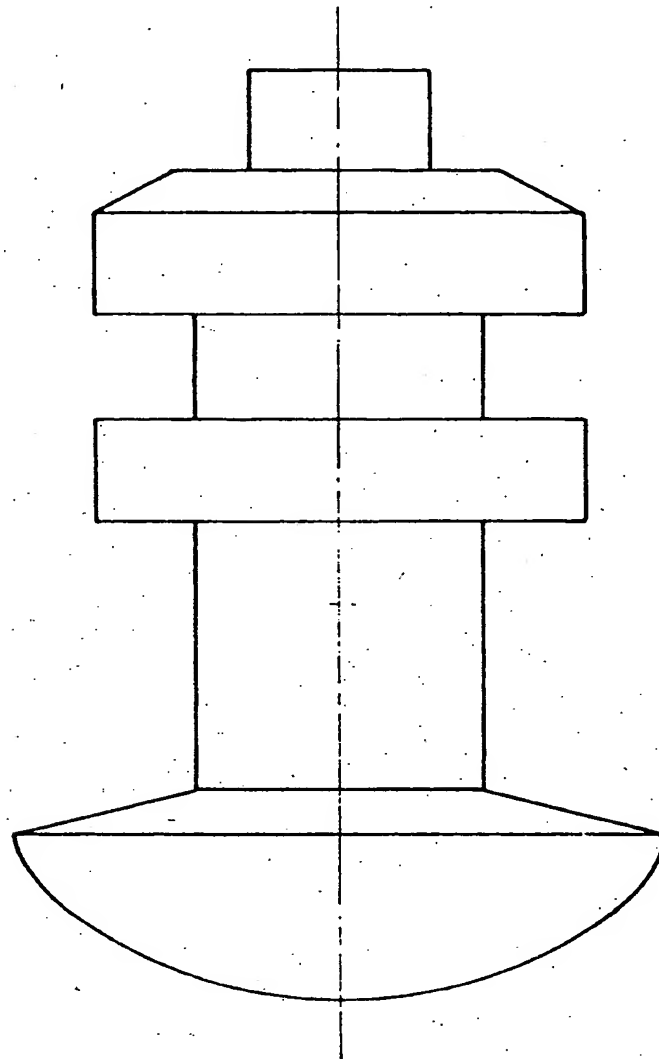


69 19099

1. - diese Zeichnung gelten die Bestimmungen über den Schutz für Urheberrecht

		Freimaßtoleranzen		Karl Vollmer, 7052 Schwaikheim		
			Tag	Name	Spitze mit Rundfuß nach längerer Beanspruchung	Maßstab 5:1
		Bearb. Gepr. Norm.	5.4.69	Just.		
Änderung		Tag		Name		
		Abbildg. 2				

BEST AVAILABLE COPY



69 19 099

Für diese Zeichnung gelten die Bestimmungen über den Schutz für Urheberrecht

		Freimaßtoleranzen		Karl Vollmer, 7052 Schwaikheim	
		Bearb.	Tag	Name	Spike mit Rundfuß
Gepr.	5.4.69	Stunt			
		Abbildg. 3			
Ausgabe	Änderung	Tag	Name		